

INTERRUPTOR TÁCTIL Z-WAVE TRIPLE
HSC-S513
MANUAL DE USUARIO

INTRODUCCIÓN

Este interruptor táctil es uno de los componentes de un sistema de control Z-wave® y está diseñado para trabajar junto con los demás dispositivos compatibles con Z-Wave en una red de control doméstico. Asimismo, puede actuar como un repetidor inalámbrico para asegurar que se reciban los comandos destinados a otro dispositivo de la red, ampliando así el alcance del control inalámbrico.
Se pueden agregar al sistema dispositivos Z-Wave de otros tipos y marcas, los cuales también actuarán como extensores de alcance, si soportan esta función de repetición de la señal recibida a otros nodos del sistema.

ESPECIFICACIONES

Alimentación	120VAC, 60Hz
Frecuencia Z-Wave	908,42 MHz
Carga Máxima	5 Amperios cada canal.
Carga Típica	Incandescente, Fluorescente, balastro, Motor, CFL

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

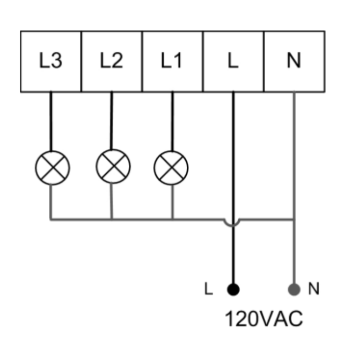
IMPORTANTE:

- Se recomienda tener conocimientos en electricidad, seguridad eléctrica de cableado y la comprensión de diagramas eléctricos para completar la instalación.
- Lea todas las instrucciones y la documentación suministrada. Guárdelas para futuras referencias.

PASO 1: Preparación.

PRECAUCIÓN: Corte el suministro de energía en el disyuntor o el fusible antes de la instalación para evitar incendios, descargas eléctricas o la muerte.

PASO 2: Cableado.



1. Conecte la Línea Fase en “L”
2. Conecte la Línea Neutro “N”
3. Conecte la Línea de Carga a “L1-L3”

OPERACIÓN

INCLUSIÓN del interruptor táctil en su red.

1. Ponga el controlador en modo INCLUSIÓN y siga las instrucciones proporcionadas por el fabricante del controlador.
2. Mantenga presionada la tecla táctil del interruptor por 5 segundos.

⚠ **Nota:** Si la inclusión tiene éxito, el LED de indicación en el panel se pondrá verde, y el interruptor se encenderá.

EXCLUSIÓN del interruptor táctil de su red.

1. Ponga el controlador en modo EXCLUSIÓN y siga las instrucciones proporcionadas por el fabricante del controlador.
2. Mantenga presionada la tecla táctil del interruptor por 5 segundos.

⚠ **Nota:** Si la exclusión es un éxito, el LED de indicación en el panel se volverá naranja, y el interruptor se apagará.
En la exclusión se eliminarán todos los datos de la asociación.

ENCENDIDO / APAGADO del interruptor táctil.

El interruptor táctil puede ser controlado a través de:

- ✓ Presión sobre cualquier tecla manualmente.
- ✓ Envío remoto de comandos del controlador o Gateway. (Funciones apoyadas por clases de comandos, Basic Command Class, Binary Command Class, Switch All Command Class, y Multi Channel Command Class.)

Control Multicanal.

El interruptor puede ser controlado por el comando “MULTI_CHANNEL_ENCAP” en el comando clase “COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL”.

BYTE	NAME
1	COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL
2	MULTI_CHANNEL_CMD_ENCAP
3	Source End Point
4	Destination End Point
5	COMMAND_CLASS_SWITCH_BASIC or COMMAND_CLASS_SWITCH_BINARY
6	BASIC_SET/BASIC_GET or BINERY_SET/BINERY_GET
7	Value (0xFF—ON 0x0--OFF

Consulte “Z-Wave Command Class” para información detallada, o consulte la información dada por el fabricante del controlador/Gateway.

Configuración de Asociación Multicanal.

Para configurar las asociaciones grupales por el comando "COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL_ASSOCIATION".

El interruptor soporta 4 grupos de asociaciones. Los primeros tres grupos son usados para la conmutación de dispositivos asociados (interruptor N grupo de control N), y cada grupo puede soportar hasta 5 nodos o terminales. El cuarto grupo asociado se usa para informar el estado de los dispositivos al controlador si sucede algún cambio. Este grupo soporta un nodo, que por defecto es el nodo del controlador.

Para los primeros tres grupos, el interruptor del panel táctil enviará comandos de configuración básica a grupos de asociaciones relacionados cuando se configura el estado a través del controlador Z-Wave o presionando la tecla. Así, el estado de los dispositivos asociados y su clave relacionada serán sincronizados. Para el cuarto grupo, se enviará un informe al controlador asociado por este cuando los cambios de estado ocurren en otros grupos.

Restauración de la configuración de fábrica.

Mantenga presionado cualquier tecla en el panel durante 10 segundos para restaurar la configuración de fábrica; se eliminarán los datos de nodo y datos de la asociación.

⚠ **Nota:** Si son restaurados los ajustes de fábrica, todos los LED de indicación en el panel se volverán de color naranja, y todos los interruptores se apagarán.